

医师资格考试大纲

公共卫生执业助理医师

国家卫生健康委员会

医师资格考试委员会

2023年11月

前 言

《中华人民共和国医师法》规定，国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。获得医师资格者，方可申请注册并在医疗卫生机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围执业，从事相应的医疗卫生服务。医师应当坚持人民至上、生命至上，发扬人道主义精神，弘扬敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神，恪守职业道德，遵守执业规范，提高执业水平，履行防病治病、保护人民健康的神圣职责。根据上述规定，公共卫生执业助理医师应符合以下具体要求：

一、专业、学历及工作经历

符合《中华人民共和国医师法》、《医师资格考试暂行办法》及国家规定的专业、学历和医学专业工作实践经历。

二、基本素质

（一）具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，服务人民，愿为国家公共卫生事业的发展 and 公众身心健康水平的提高奋斗终生。

（二）贯彻预防为主方针，珍视生命，关爱健康，能将预防和控制疾病、维护人民的健康利益作为自己的职业责任。

（三）具有依法执业的意识，掌握常用的法律法规、卫生规章及标准，能依法维护社会公共卫生秩序，依法维护公众权益。

（四）具有终身学习意识，能积极主动获取相关学科知识和技能，并认识到持续自我完善的重要性。

（五）具有集体主义观念、团队协作精神及社会工作适应性，尊重同事和其他医疗卫生保健专业人员。

(六) 具有良好的心理素质，在执业活动中重视伦理道德，尊重公民个人信仰，理解他人的人文背景及价值观，保护个人隐私。

(七) 具备应用各种技术提供公共卫生服务的能力，维护社会公众健康权益。

(八) 具有科学态度、创新和实事求是的精神。

三、基本理论和基本知识

(一) 掌握正常的人体结构和功能，了解基本的生理学和生物化学机制，了解生命周期各阶段的生理、心理和行为特点及其对健康影响的基础理论知识。

(二) 掌握流行病学方法，以及重大传染病和常见的传染病、地方病、寄生虫病、慢性非传染性疾病、职业病、营养相关性疾病、食源性疾病、环境相关性疾病、中毒等流行规律和预防控制原则。

(三) 掌握环境卫生、职业卫生、营养与食品卫生、放射卫生等专业的基础理论知识及环境、社会、遗传等因素对人群健康的影响。

(四) 了解突发公共卫生事件识别和处理的基本知识和原则。

(五) 掌握免疫规划、消毒与病媒生物防制的基础理论、基本知识和方法。

(六) 掌握健康教育与健康促进的基础理论知识。熟悉维护心理健康的基本方法。

(七) 熟悉内科、外科、妇产科、儿科等常见病的临床表现、诊断及防治原则。

(八) 熟悉妇女、儿童、老年人和残疾人等特殊人群的重点卫生问题及卫生保健需求。

(九) 了解我国公共卫生相关的法律法规、规章和标准。

四、基本技能

(一) 掌握开展人群健康状况及其影响因素的监测、筛查和流行病学调查的技能。

(二) 掌握常见传染病暴发、流行及突发公共卫生事件的识别、信息报告与应急处理基本技能。掌握实施预防接种相关工作的技能。

(三) 掌握公共卫生相关疾病的信息收集、体格检查和现场急救的基本技能，具有规范书写常用医学文书的能力。

(四) 初步掌握运用卫生统计学的方法进行资料收集、整理和分析，并对结果进行解释和表达的技能。

(五) 掌握常用的现场采样和检测方法的基本技能。

(六) 初步掌握公共卫生监测数据的采集及报送的基本技能。

(七) 初步掌握在人群中开展健康教育和健康促进的基本技能。

(八) 初步掌握与公众、媒体及其他相关人员进行有效沟通和协调的基本技能。

(九) 具有一定的自学和知识更新的能力。

根据以上要求，制定公共卫生执业助理医师资格考试大纲，作为考试的依据。

本大纲自 2024 年起使用。

目录

第一部分 医学人文综合	1
一、医学心理学	1
二、医学伦理学	5
三、卫生法规	8
四、医学人文素养	19
第二部分 基础医学综合	19
一、生物化学	19
二、生理学	23
三、药理学	28
第三部分 临床医学综合	36
一、呼吸系统	36
二、心血管系统	36
三、消化系统	37
四、女性生殖系统	38
五、血液系统	39
六、内分泌系统	39
七、精神、神经系统	40
八、运动系统	40
九、儿科	41
十、传染病	42

十一、性传播疾病	43
十二、其他	43
第四部分 公共卫生综合	44
一、流行病学	44
二、卫生统计学	55
三、环境卫生学	58
四、职业卫生与职业医学	61
五、营养与食品卫生学	67
六、妇女保健学	72
七、儿童保健学	75
八、社会医学	79
九、健康教育与健康促进	82
第五部分 实践综合	86
一、临床基本技能	86
二、疾病防控基本技能	88
三、公共卫生基本技能	90

		(2) 动机定义与分类	了解
		(3) 动机冲突的类型及其应用	熟悉
	6. 人格	(1) 人格的定义	了解
		(2) 能力与智力的概念、分类及其应用	了解
		(3) 气质的概念、特征、类型与意义	熟悉
		(4) 性格的概念、特征与分型	熟悉
	三、心理健康	1. 心理健康概述	(1) 心理健康的概念
(2) 心理健康的简史			了解
(3) 心理健康的研究角度及其应用			了解
(4) 心理健康的标准及其应用			熟悉
2. 不同年龄阶段的心理健康		(1) 儿童阶段心理健康常见问题与对策	熟悉
		(2) 青少年阶段心理健康常见问题与对策	了解
		(3) 中年人心理健康的常见问题与对策	熟悉
四、心理应激与心身疾病	1. 心理应激	(1) 心理应激的概念	掌握
		(2) 应激源的概念与种类	了解
		(3) 心理应激的中介机制	熟悉
		(4) 心理应激反应	熟悉
		(5) 心理应激对健康的影响	了解
		(6) 心理应激的应对方法	掌握
	2. 心身疾病	(1) 心身疾病的定义、特征与范围	掌握
		(2) 心身疾病的发病原因与机制	了解

		(3) 几种常见的心身疾病	熟悉
五、心理评估	1. 心理评估概述	(1) 心理评估的概念	熟悉
		(2) 心理评估的基本程序和常用方法	熟悉
		(3) 对心理评估者的要求	了解
	2. 心理测验的分类及其应用	(1) 按测验的目的分类	熟悉
		(2) 按测验材料的性质分类	了解
		(3) 按测验方法分类	了解
		(4) 按测验的组织方式分类	了解
	3. 应用心理测验的一般原则	(1) 标准化原则	掌握
		(2) 保密原则	掌握
		(3) 客观性原则	掌握
	4. 信度、效度和常模	(1) 信度	了解
		(2) 效度	了解
		(3) 常模	了解
	5. 常用的心理测验	(1) 智力测验及其应用	了解
		(2) 人格测验及其应用	熟悉
6. 临床评定量表	(1) 评定量表概述	了解	
	(2) 常用的自评量表	掌握	
六、心理治疗与心理咨询	1. 心理治疗概述	(1) 心理治疗的概念	掌握
		(2) 心理治疗的发展状况	了解
		(3) 心理治疗的性质、区分与适应证	掌握
		(4) 心理治疗的分类	了解

	2. 心理治疗的理论基础	(1) 精神分析学派	了解	
		(2) 行为主义学派	了解	
		(3) 人本主义学派	了解	
		(4) 认知学派	了解	
	3. 心理治疗的主要方法及其应用	(1) 精神分析的治疗	了解	
		(2) 行为主义的治疗	熟悉	
		(3) 人本主义疗法	熟悉	
		(4) 认知疗法	熟悉	
		(5) 危机干预	了解	
		(6) 其他疗法	了解	
	4. 心理治疗的原则	(1) 治疗关系的建立原则	了解	
		(2) 心理治疗的原则	掌握	
		(3) 心理治疗对治疗师的要求	了解	
	5. 临床心理咨询	(1) 临床心理咨询的意义	了解	
		(2) 临床心理咨询的历史	了解	
		(3) 心理咨询的方式	熟悉	
		(4) 心理咨询的手段与内容	了解	
	七、医患关系与医患沟通	1. 医患关系的心理方面	(1) 医患关系的概念	了解
			(2) 医患关系的重要性	熟悉
2. 医患交往的两种形式和两个水平		(1) 医患交往的两种形式	熟悉	
		(2) 医患交往的两个水平	熟悉	
3. 医患沟通的理论、		(1) 医患沟通的基本理论	熟悉	

	技术及其应用	(2) 医患沟通的技术与方法	掌握
		(3) 医患沟通的常见问题与处理	掌握
	4. 医患关系模式的临床应用	(1) 医患关系的基本模式	熟悉
		(2) 医患关系的临床应用	了解
八、患者的心理问题	1. 患者角色、求医行为及其应用	(1) 患者角色的概述	了解
		(2) 患者角色的转化	掌握
		(3) 求医行为	熟悉
	2. 患者的一般心理问题及干预	(1) 患者的心理需要	掌握
		(2) 患者的认知活动特征	了解
		(3) 患者的情绪与情感特征	掌握
		(4) 患者的意志行为特征	熟悉
		(5) 患者的个性特征	了解
		(6) 病人心理问题的基本干预方法	熟悉
	3. 不同年龄阶段患者的心理活动特征	(1) 儿童患者的心理	熟悉
		(2) 青少年患者的心理	了解
		(3) 中年患者的心理	掌握
		(4) 老年患者的心理	掌握
	4. 特殊患者的心理问题	(1) 不同病期患者的心理问题及干预	掌握
		(2) 手术病人心理问题及干预	熟悉
		(3) 危重患者的心理问题及干预	了解

二、医学伦理学

单 元	细 目	要 点	要 求
-----	-----	-----	-----

		(2) 基本医疗服务分级诊疗制度	熟悉
	3. 医疗卫生机构	(1) 医疗卫生服务体系	了解
		(2) 医疗卫生机构分类管理	了解
	4. 医疗卫生人员	(1) 提高专业水平和服务质量	熟悉
		(2) 保障医疗卫生人员执业环境	了解
	5. 健康促进	健康知识宣传和普及	掌握
	6. 法律责任	(1) 医疗卫生机构的法律责任	了解
(2) 医疗卫生人员的法律责任		掌握	
三、传染病防治法	1. 概述	(1) 传染病防治方针和原则	掌握
		(2) 传染病的分类	熟悉
		(3) 甲类传染病预防控制措施的适用	熟悉
	2. 传染病预防	(1) 预防接种	掌握
		(2) 传染病监测	了解
		(3) 传染病预警制度	了解
		(4) 传染病菌种、毒种管理	了解
		(5) 疾病预防控制机构的职责	了解
		(6) 医疗机构的职责	熟悉
		(7) 传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人合法权益保护	掌握
	3. 疫情报告、通报和公布	(1) 疫情报告	掌握
		(2) 疫情通报	了解
		(3) 疫情信息的公布	了解

	4. 疫情控制	(1) 控制措施	掌握	
		(2) 紧急措施	熟悉	
		(3) 疫区封锁	了解	
	5. 医疗救治	(1) 预防医院感染的要求	掌握	
		(2) 开展医疗救治的要求	熟悉	
	6. 法律责任	(1) 疾病预防控制机构的法律责任	了解	
		(2) 医疗机构的法律责任	了解	
	四、职业病防治法	1. 概述	(1) 职业病的概念	掌握
			(2) 职业病分类和目录的制定	熟悉
(3) 国家职业卫生标准的制定			了解	
(4) 职业健康监护档案			了解	
2. 职业病诊断与职业病病人保障		(1) 职业病诊断机构的设立及其条件	了解	
		(2) 职业病诊断应当综合分析的因素	了解	
		(3) 职业病诊断、鉴定的现场调查	了解	
		(4) 发现职业病病人或者疑似职业病病人的报告	掌握	
		(5) 职业病诊断异议的处理	了解	
		(6) 职业病诊断鉴定委员会的组成	了解	
		(7) 职业病诊断鉴定委员会组成人员的职责	了解	
		(8) 劳动者职业病诊断地点的选择	了解	
3. 监督检查		(1) 职业卫生监督制度	熟悉	

学		(2) 基本单位	掌握
	2. 蛋白质的分子结构	(1) 肽键与肽链	熟悉
		(2) 一级结构	掌握
		(3) 二级结构	了解
		(4) 三级和四级结构的概念	了解
		(5) 蛋白质的分类	熟悉
	3. 蛋白质的理化性质	(1) 等电点	熟悉
		(2) 沉淀	熟悉
		(3) 变性	掌握
二、维生素	1. 脂溶性维生素	脂溶性维生素的生理功能	掌握
	2. 水溶性维生素	水溶性维生素的生理功能	掌握
三、酶	1. 概述	(1) 概念	熟悉
		(2) 酶促反应的特点	掌握
	2. 酶的结构与功能	(1) 分子组成	掌握
		(2) 活性中心与必需基团	了解
		(3) 酶原与酶原激活	熟悉
		(4) 同工酶	熟悉
		(5) 关键酶	掌握
	3. 影响酶促反应速度的因素	(1) 酶浓度	熟悉
		(2) 底物浓度	熟悉
		(3) 温度	熟悉
		(4) pH 值	熟悉

四、糖代谢	1. 糖的分解代谢	(1) 糖酵解和无氧氧化的主要过程、关键酶和生理意义	掌握
		(2) 糖有氧氧化的基本过程、关键酶和生理意义	掌握
		(3) 戊糖磷酸途径的生理意义	掌握
	2. 糖原的合成与分解	(1) 概念	掌握
		(2) 生理意义	熟悉
	3. 糖异生	(1) 概念	掌握
		(2) 反应途径的关键酶	了解
		(3) 生理意义	熟悉
	4. 血糖	(1) 概念	掌握
		(2) 血糖的来源和去路	熟悉
		(3) 血糖浓度的调节	熟悉
		(4) 高血糖和低血糖	掌握
	五、脂质代谢	1. 脂质概述	(1) 分类
(2) 生理功能			掌握
2. 甘油三酯的分解代谢		(1) 甘油三酯的水解	掌握
		(2) 甘油的氧化分解	了解
		(3) 脂肪酸的 β 氧化	熟悉
		(4) 酮体的生成和利用	熟悉
3. 甘油三酯的合成代谢		(1) 合成的部位	熟悉
		(2) 合成的原料	掌握

	4. 胆固醇的代谢	(1) 合成的部位、原料和关键酶	熟悉
		(2) 转化与去路	掌握
	5. 血脂	(1) 血脂的组成与含量	熟悉
		(2) 血浆脂蛋白的分类、代谢及功能	掌握
六、生物氧化	1. 概述	(1) 生物氧化的概念	掌握
		(2) 生物氧化的特点	熟悉
	2. 呼吸链	呼吸链的概念	了解
	3. ATP 的生成	(1) ATP 的生成和利用	掌握
(2) 影响氧化磷酸化的因素		熟悉	
七、氨基酸代谢	1. 蛋白质的营养作用	(1) 蛋白质的生理功能	熟悉
		(2) 营养必需氨基酸	掌握
		(3) 蛋白质的营养互补作用	掌握
	2. 氨基酸的一般代谢	(1) 氨基酸的脱氨基作用	掌握
		(2) 氨的代谢	掌握
		(3) α -酮酸的代谢	熟悉
	3. 个别氨基酸的代谢	(1) 氨基酸的脱羧基作用	熟悉
		(2) 一碳单位的概念	熟悉
		(3) 苯丙氨酸和酪氨酸代谢	了解
八、核酸的结构、功能与核苷酸代谢	1. 核酸的分子组成	(1) 分类	掌握
		(2) 基本成分	掌握
		(3) 基本单位	掌握
	2. DNA 的结构与功能	(1) 一级结构	熟悉

	4. 血型 and 输血原则	(1) 血型的概念、ABO 血型系统	掌握
		(2) 血量和输血原则	掌握
四、血液循环	1. 心脏生理	(1) 心率和心动周期	掌握
		(2) 心脏泵血过程中心室容积、压力以及瓣膜的启闭和血流方向的变化	掌握
		(3) 心输出量及其影响因素	掌握
		(4) 心室肌细胞和窦房结起搏细胞的跨膜电位	熟悉
		(5) 心肌细胞的生理特性	掌握
		(6) 正常心电图	掌握
	2. 血管生理	(1) 各类血管的功能特征	熟悉
		(2) 动脉血压的形成及影响因素	掌握
		(3) 静脉血压：中心静脉压、静脉回心血量及其影响因素	掌握
		(4) 组织液的生成与回流及其影响因素	掌握
	3. 心血管活动的调节	(1) 神经调节：支配心脏和血管的神经、颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射	掌握
		(2) 体液调节：肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素	掌握
	4. 冠脉循环	冠脉循环的血流特点	掌握
五、呼吸	1. 肺的通气功能	(1) 呼吸及其基本过程	了解
		(2) 肺通气原理：肺通气的动力和阻力	掌握

		(3) 胃黏膜保护药的代表药物及药理作用及临床应用	熟悉
	2. 消化系统功能调节药	常用药物的药理作用及临床应用	熟悉
十、子宫平滑肌收缩药	常用药物	(1) 缩宫素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	掌握
		(2) 麦角新碱的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	熟悉
十一、血液和造血系统药	1. 抗贫血药	(1) 铁制剂的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	掌握
		(2) 叶酸的药理作用及临床应用	掌握
		(3) 维生素 B ₁₂ 的药理作用及临床应用	熟悉
	2. 影响凝血过程药	(1) 维生素 K 的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 阿司匹林的药理作用及临床应用	熟悉
		(3) 肝素的药理作用及临床应用	掌握
十二、激素类药及降血糖药	1. 糖皮质激素类药	(1) 药理作用	掌握
		(2) 常用药物及临床应用	掌握
		(3) 不良反应及禁忌证	掌握
	2. 胰岛素及其他降血糖药	(1) 胰岛素的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 双胍类药物的药理作用及临床应用	熟悉
		(3) 磺酰脲类药物的药理作用及临床应用	熟悉

		(4) α-葡萄糖苷酶抑制剂的药理作用及临床应用	熟悉
	3. 甲状腺激素及抗甲状腺药	(1) 甲状腺激素的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 硫脲类的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 碘及碘化物的药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
十三、抗微生物药	1. 抗生素	(1) 青霉素 G 的抗菌作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 氨苄西林的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(3) 阿莫西林的抗菌作用及临床应用	掌握
		(4) 头孢噻肟的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(5) 红霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(6) 阿奇霉素的抗菌作用和临床应用	掌握
		(7) 克林霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(8) 庆大霉素的抗菌作用及临床应用	掌握
		(9) 妥布霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(10) 阿米卡星的抗菌作用及临床应用	掌握
		(11) 多西环素的抗菌作用及临床应用	熟悉
		(12) 米诺环素的抗菌作用及临床应用	熟悉
		2. 人工合成抗菌药	(1) 环丙沙星的抗菌作用及临床应用

	退症	(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断与鉴别诊断	了解	
		(4) 治疗原则	了解	
	(三) 糖尿病	(1) 定义	掌握	
		(2) 临床表现	掌握	
		(3) 诊断与分型	掌握	
		(4) 综合防治原则	掌握	
		(5) 糖尿病前期综合防治	掌握	
	(四) 骨质疏松症	(1) 病因	了解	
		(2) 临床表现	掌握	
		(3) 诊断与鉴别诊断	了解	
	七、精神、神经系统	(一) 神经系统疾病 概论	(1) 脑卒中危险因素	掌握
			(2) 脑卒中预防原则	掌握
(二) 精神障碍概论		(1) 概念	掌握	
		(2) 主要症状 (综合征)	掌握	
		(3) 治疗原则	了解	
八、运动系统	(一) 骨折	(1) 临床表现	了解	
		(2) 影像学检查	了解	
		(3) 急救	掌握	
		(4) 治疗原则	了解	
	(二) 运动系统慢性损伤			
	概论	临床特点	掌握	

		(3) 诊断与鉴别诊断	掌握
	(十) 流感	(1) 流行病学	熟悉
		(2) 诊断与鉴别诊断	熟悉
		(3) 主要预防措施	熟悉
十一、性传播疾病	(一) 淋病	(1) 病原体及传播途径	掌握
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
	(二) 梅毒	(1) 病原体及传播途径	熟悉
		(2) 分期及临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
	(三) 尖锐湿疣	(1) 病原体及传播途径	熟悉
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
十二、其他	(一) 无菌术	(1) 灭菌、消毒概念和方法	掌握
		(2) 手术中的无菌原则	掌握
	(二) 急性中毒	(1) 概念	掌握
		(2) 病因	熟悉
		(3) 临床表现	掌握
		(4) 诊断及治疗原则	熟悉

		(3) 主要用途	掌握
	2. 现况研究	(1) 概念、特点、主要用途、优缺点	掌握
		(2) 普查与抽样调查的概念、用途及各自的优缺点	掌握
		(3) 影响样本大小的因素	熟悉
		(4) 常用抽样方法与特点	掌握
		(5) 常见偏倚的种类及其控制	了解
	3. 生态学研究	(1) 概念和用途	熟悉
		(2) 主要类型	熟悉
		(3) 优缺点	了解
四、队列研究	1. 概念	(1) 定义与基本原理	掌握
		(2) 主要用途	掌握
		(3) 研究类型	掌握
	2. 设计	(1) 研究因素及结局的确定	熟悉
		(2) 暴露人群的选择	熟悉
		(3) 对照人群的选择	熟悉
		(4) 影响样本大小的因素	了解
		(5) 资料的收集与随访	掌握
	3. 资料分析	(1) 人时的概念，以人时为分母计算频率的适用性	熟悉
		(2) 累积发病率与发病密度	掌握

	2. 预防策略与措施	(1) 策略	了解	
		(2) 措施	了解	
十九、流行性感冒	1. 病原学	(1) 类型	熟悉	
		(2) 病原学特点	了解	
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握	
		(2) 传播途径	掌握	
		(3) 人群易感性	掌握	
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解	
		(2) 时间分布	了解	
		(3) 人群分布	了解	
	4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉	
		(2) 措施	熟悉	
	二十、病毒性肝炎	1. 病原学	(1) 类型	掌握
			(2) 病原学特点	了解
		2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
(2) 传播途径			掌握	
(3) 人群易感性			掌握	
3. 流行特征		(1) 地区分布	了解	
		(2) 时间分布	了解	
		(3) 人群分布	了解	
4. 防治策略与措施		(1) 策略	熟悉	
		(2) 措施	熟悉	

二十一、感染性 腹泻	1. 病原学	(1) 类型	熟悉	
		(2) 病原学特点	了解	
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握	
		(2) 传播途径	掌握	
		(3) 人群易感性	掌握	
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解	
		(2) 时间分布	了解	
		(3) 人群分布	了解	
	4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉	
		(2) 措施	熟悉	
	二十二、性传播 疾病、艾滋病	1. 病原学	(1) 基本概念	掌握
			(2) 病原学特点	熟悉
2. 流行过程		(1) 传染源	掌握	
		(2) 传播途径	掌握	
		(3) 人群易感性	掌握	
3. 流行特征		(1) 地区分布	了解	
		(2) 时间分布	了解	
		(3) 人群分布	了解	
4. 防治策略与措施		(1) 策略	熟悉	
		(2) 措施	熟悉	
二十三、肺结核		1. 病原学	(1) 类型	掌握
	(2) 病原学特点		掌握	

	3. 总体均数的置信区间	(1) 总体均数置信区间的概念	掌握
		(2) 总体均数置信区间的含义及应用	掌握
		(3) 均数置信区间与医学参考值范围的区别	掌握
	4. 均数比较的假设检验	(1) 假设检验的基本思想与步骤	掌握
		(2) 单样本 t 检验	掌握
		(3) 配对样本 t 检验	掌握
		(4) 两独立样本 t 检验	掌握
		(5) 假设检验的注意事项	掌握
	四、定性资料的统计描述	1. 常用相对数	率、构成比、相对比
2. 应用相对数应注意的问题		(1) 构成比和率在应用中的区别	掌握
		(2) 合计（总）率的计算	掌握
		(3) 指标的可比性	掌握
		(4) 观察例数的问题	掌握
五、率的抽样误差与 Z 检验	1. 率的标准误	(1) 率的抽样误差	掌握
		(2) 率的标准误的计算	掌握
	2. 总体率的参数估计	总体率的点估计与区间估计	熟悉
	3. 率的 Z 检验	(1) 样本率与总体率的比较	熟悉
		(2) 两个样本率的比较	熟悉
六、 χ^2 检验	1. 四格表资料的 χ^2 检验	(1) 完全随机设计四格表资料 χ^2 检验计算及应用条件	掌握
		(2) 配对设计四格表资料 χ^2 检验	掌握

	2. 大气污染及大气污染物的转归	(1) 大气污染来源	掌握
		(2) 大气污染物的种类及其存在的形式	掌握
		(3) 影响大气中污染物浓度的因素	熟悉
	3. 大气污染对人体健康的影响	(1) 直接危害	熟悉
		(2) 间接危害	了解
	4. 大气中主要污染物对人体健康的影响	(1) 二氧化硫	掌握
		(2) 颗粒物	掌握
		(3) 氮氧化物	掌握
		(4) 臭氧	掌握
	5. 大气污染对健康影响的调查和监测	(1) 调查和监测的内容和方法	熟悉
(2) 大气污染事故的调查和应急措施		熟悉	
四、水体卫生	1. 水质的性状和评价指标	(1) 物理学性状指标	掌握
		(2) 化学性状指标	掌握
		(3) 微生物学性状指标	掌握
	2. 水体污染和自净	(1) 不同水体的污染特点	熟悉
		(2) 水体污染的自净	熟悉
	3. 水体污染的危害	(1) 生物性污染的危害	熟悉
		(2) 化学性污染的危害	熟悉
五、饮用水卫生	1. 饮用水污染的健康危害	(1) 介水传染病	掌握
		(2) 化学性污染中毒	掌握
		(3) 二次供水污染与健康	熟悉
	2. 生活饮用水水质标	(1) 标准制定的原则	掌握

	准	(2) 生活饮用水水质标准的主要指标	掌握
	3. 集中式供水	(1) 水源选择的原则	熟悉
		(2) 水源卫生防护	熟悉
		(3) 水质处理的主要方法	熟悉
	4. 分散式供水	(1) 井水卫生	了解
		(2) 包装饮用水卫生	掌握
	5. 饮用水的卫生调查、监测和监督	集中式供水的卫生调查、监测和监督	掌握
六、土壤卫生	1. 土壤污染	概念与污染来源	熟悉
	2. 土壤污染对健康的影响	(1) 重金属污染对健康的危害	熟悉
		(2) 农药污染的危害	熟悉
		(3) 生物性污染的危害	熟悉
	3. 土壤卫生防护	(1) 粪便的无害化处理	熟悉
		(2) 垃圾的无害化处理	了解
七、生物地球化学性疾病	1. 概述	概念、流行特征、预防措施	熟悉
	2. 碘缺乏病	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
	3. 地方性氟中毒	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
	4. 地方性砷中毒	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
八、住宅卫生	1. 住宅设计的卫生学要求	(1) 住宅的平面配置	熟悉
		(2) 住宅的卫生规模	熟悉
	2. 住宅小气候对居民健康影响及其卫生要	(1) 住宅小气候的概念	掌握
		(2) 健康影响	掌握

	求	(3) 卫生要求	掌握
	3. 室内空气污染	(1) 来源和特点	掌握
		(2) 室内空气污染的危害	掌握
		(3) 居室空气清洁度的常用评价指标	掌握
九、公共场所卫生	1. 公共场所的卫生要求	(1) 公共场所概念	掌握
		(2) 公共场所卫生要求	掌握
	2. 公共场所的卫生管理与监督	(1) 公共场所的卫生管理	掌握
		(2) 公共场所的卫生监督	掌握
十、突发环境污染事件及其应急处理	概要	(1) 概述	熟悉
		(2) 人群健康危害	熟悉
		(3) 应急处理原则	熟悉

四、职业卫生与职业医学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	1. 职业卫生与职业医学的基本概念	(1) 概念	掌握
		(2) 工作条件	熟悉
		(3) 研究对象与任务	熟悉
	2. 职业性有害因素与职业性损害	(1) 职业性有害因素的概念与分类	掌握
		(2) 职业病、职业病特点、法定职业病及其范围、职业相关疾病和工伤	掌握
		(3) 职业性有害因素作用的条件	熟悉
	3. 职业卫生与职业医学实践	(1) 三级预防原则	掌握
		(2) 职业卫生主要工作	熟悉

二、工作过程对机体的影响	1. 职业生理学	(1) 作业过程中生理变化与适应	熟悉
		(2) 工作负荷评价	了解
		(3) 作业能力	了解
	2. 职业心理学	(1) 工作时的心理与社会因素	了解
		(2) 职业紧张	掌握
		(3) 心身疾病	掌握
	3. 职业工效学	(1) 工作过程中的生物力学	了解
		(2) 人体测量学及应用	了解
	三、生产性毒物与职业中毒	1. 概述	(1) 毒物与职业中毒的概念
(2) 毒物的来源和存在形态			熟悉
(3) 毒物进入机体的途径和代谢			熟悉
(4) 影响毒物对机体毒作用的因素			熟悉
(5) 职业中毒的诊断			了解
(6) 职业中毒的预防			掌握
2. 金属和类金属		(1) 铅：接触机会、慢性铅中毒的临床表现和治疗、铅中毒的预防	掌握
		(2) 汞：接触机会、汞中毒的临床表现和治疗、汞中毒的预防	掌握
3. 刺激性气体		(1) 概念、毒作用表现	熟悉
		(2) 急性中毒的临床表现、急救和治疗	熟悉
		(3) 刺激性气体中毒的预防	熟悉
		(4) 氯气：理化特性、接触机会、临床	了解

		表现和急救	
4. 窒息性气体	(1) 概念、种类、毒作用表现	熟悉	
	(2) 一氧化碳：理化特性、接触机会、临床表现和急救	熟悉	
	(3) 硫化氢：理化特性、接触机会、临床表现和急救	掌握	
5. 有机溶剂	(1) 有机溶剂的毒作用特点	熟悉	
	(2) 苯：理化特性、接触机会、临床表现、预防	熟悉	
	(3) 甲苯和二甲苯：理化特性、接触机会、临床表现	熟悉	
6. 苯的氨基和硝基化合物中毒	(1) 毒作用的共同点	了解	
	(2) 苯胺：理化特性、接触机会、临床表现和急救	了解	
7. 高分子化合物生产中的毒物中毒	(1) 高分子化合物的毒作用	了解	
	(2) 氯乙烯：理化特性、接触机会、临床表现、预防	了解	
8. 农药中毒	(1) 有机磷农药：理化特性；接触机会；临床表现和处理原则	熟悉	
	(2) 拟除虫菊酯类农药：接触机会；临床表现和处理原则	熟悉	
四、生产性粉尘	1. 概述	(1) 生产性粉尘的来源与分类	掌握

与尘肺		(2) 生产性粉尘的理化特性及其卫生学意义	掌握	
		(3) 生产性粉尘对人体呼吸系统影响	掌握	
		(4) 尘肺的概念与分类	掌握	
		(5) 尘肺的诊断与预防	掌握	
	2. 矽肺	(1) 矽尘、矽肺概念	掌握	
		(2) 影响矽肺发病的因素	掌握	
		(3) 矽肺的病理改变	掌握	
		(4) 矽肺的 X 线表现及并发症	掌握	
	3. 硅酸盐尘肺	(1) 概述	熟悉	
		(2) 石棉的接触机会	熟悉	
		(3) 石棉肺病理变化与 X 线表现	熟悉	
		(4) 石棉粉尘的致癌性	熟悉	
	4. 煤工尘肺	(1) 煤矿粉尘的接触机会	掌握	
		(2) 煤工尘肺的病理变化	掌握	
	五、物理因素对机体的影响	1. 概念	(1) 物理因素分类	熟悉
			(2) 物理因素的特点	熟悉
2. 高温及低温		(1) 生产环境的气象条件	熟悉	
		(2) 高温作业的概念及其主要类型	掌握	
		(3) 高温作业对机体生理功能的影响	掌握	
		(4) 中暑的概念	掌握	
		(5) 中暑的类型、机制及临床表现	掌握	

		(6) 职业性中暑的诊断及处理原则	掌握
		(7) 防暑降温措施	掌握
		(8) 低温作业概念	掌握
		(9) 低温对生理功能和作业的影响及预防措施	掌握
	3. 噪声	(1) 生产性噪声的概念、来源及分类	掌握
		(2) 噪声对听觉系统的危害	掌握
		(3) 预防噪声危害的措施	掌握
	4. 振动	(1) 振动对人体的危害	了解
		(2) 手臂振动病	掌握
		(3) 预防措施	了解
	5. 非电离辐射	(1) 概念	了解
		(2) 微波对机体的影响	了解
		(3) 红外辐射对机体的影响	
		(4) 紫外辐射对机体的影响	了解
	6. 电离辐射	(1) 电离辐射的概念	了解
		(2) 电离辐射对机体的作用	熟悉
		(3) 放射防护的基本方法	掌握
六、职业性肿瘤	职业性肿瘤	(1) 职业性致癌因素的作用特征及分类	了解
		(2) 职业性肿瘤的分类	了解
		(3) 职业性肿瘤的预防原则	了解
七、妇女职业卫	妇女职业卫生	(1) 职业性有害因素对妇女的特殊影响	熟悉

生		(2) 妇女职业卫生保护的主要措施	熟悉
八、农村职业卫生	农村职业卫生	(1) 农业生产的职业卫生	熟悉
		(2) 乡镇企业职业卫生特点和服务内容	了解
九、职业性有害因素的识别与评价	1. 职业环境监测	(1) 监测对象的确定	熟悉
		(2) 空气样品的采集	熟悉
		(3) 采样方式	熟悉
		(4) 监测策略	熟悉
	2. 生物监测	(1) 生物标志物与生物监测	了解
		(2) 生物接触限值	了解
	3. 职业卫生调查	(1) 职业卫生调查形式	熟悉
		(2) 职业卫生调查步骤	熟悉
	4. 职业性有害因素的评价	(1) 职业病危害预评价	了解
		(2) 职业病危害控制效果评价	了解
		(3) 职业病危害现状评价	了解
	十、职业性有害因素的预防与控制	1. 职业卫生法律法规与监督管理	(1) 职业病防治法
(2) 职业病防治法相关配套法规与规章			熟悉
(3) 职业卫生标准			熟悉
2. 职业卫生工程技术		(1) 工业通风	了解
		(2) 工业除尘	了解
		(3) 采光与照明	了解
3. 个人防护用品		(1) 防护头盔, 眼镜, 面罩, 防护服和防护鞋	熟悉

		(2) 呼吸防护器	熟悉
		(3) 防噪声用具	熟悉
		(4) 皮肤防护用品	熟悉
		(5) 复合防护用品	熟悉
	4. 职业卫生保健	(1) 职业生命质量	熟悉
		(2) 职业卫生服务	熟悉
		(3) 工作场所健康促进	熟悉
	5. 职业健康监护	(1) 医学监护	掌握
		(2) 职业健康监护信息管理	掌握
		(3) 职业工伤与职业病致残程度鉴定	掌握
	6. 职业安全管理	(1) 职业安全健康管理与事故预防策略	熟悉
		(2) 职业卫生突发事件应急处理	熟悉

五、营养与食品卫生学

单元	细目	要点	要求
一、营养学基础	1. 概述	(1) 营养、营养素的概念	掌握
		(2) 营养与人体健康的关系	掌握
	2. 蛋白质	(1) 生理功能	掌握
		(2) 必需氨基酸、氨基酸模式、限制氨基酸	熟悉
		(3) 食物蛋白质营养价值评价	掌握
		(4) 人体蛋白质缺乏	熟悉
		(5) 参考摄入量及食物来源	掌握

	3. 脂类	(1) 分类及功能	掌握
		(2) 脂肪酸的分类及功能	熟悉
		(3) 参考摄入量及食物来源	掌握
	4. 碳水化合物	(1) 分类及功能	掌握
		(2) 参考摄入量及食物来源	掌握
		(3) 膳食纤维的生理功能	熟悉
	5. 能量	(1) 能量单位和能量系数	掌握
		(2) 人体的能量消耗	掌握
		(3) 能量的食物来源和能量平衡	掌握
	6. 矿物质	(1) 概念及特点	熟悉
		(2) 钙、铁、碘、锌、硒的生理功能、缺乏症、参考摄入量及食物来源	掌握
	7. 维生素	(1) 特点及分类	熟悉
		(2) 维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 B ₁ 、维生素 B ₂ 、维生素 C、烟酸及叶酸的生理功能、缺乏与过量、参考摄入量及食物来源	掌握
	二、各类食品的营养价值	1. 植物性食品的营养价值	(1) 谷薯类食品
(2) 豆类及其制品			熟悉
(3) 蔬菜、水果			熟悉
2. 动物性食品的营养价值		(1) 畜、禽、鱼、蛋类	熟悉
		(2) 乳及乳制品	熟悉

	3. 加工和烹调对食物营养价值的影响	(1) 加工对食物营养价值的影响	了解
		(2) 烹调对食物营养价值的影响	了解
三、特殊人群的营养	1. 孕妇营养与膳食	(1) 孕妇的营养需要	掌握
		(2) 孕期营养不良对母体和胎儿的影响	掌握
		(3) 膳食原则	掌握
	2. 乳母营养与膳食	(1) 乳母的营养需要	掌握
		(2) 膳食原则	掌握
	3. 婴幼儿营养与膳食	(1) 婴儿的营养需要、母乳喂养及辅食添加	掌握
		(2) 幼儿的营养需要及喂养	掌握
	4. 儿童营养与膳食	(1) 学龄前儿童的营养需要与膳食原则	掌握
		(2) 学龄儿童的营养需要与膳食原则	掌握
	5. 老年营养与膳食	(1) 生理特点及营养需要	掌握
		(2) 膳食原则	掌握
	四、营养与营养相关疾病	1. 肥胖	(1) 诊断方法
(2) 与营养的关系			掌握
(3) 营养防治			掌握
2. 动脉粥样硬化、高血压		(1) 动脉粥样硬化的营养防治	掌握
		(2) 高血压的营养防治	掌握
3. 糖尿病		(1) 与营养的关系	掌握
		(2) 营养防治	掌握
4. 其他疾病		(1) 痛风的营养防治	掌握

		(2) 癌症的营养防治	熟悉
		(3) 骨质疏松的营养防治	熟悉
五、公共营养	1. 膳食营养素参考摄入量 (DRIs)	概念及内容	掌握
	2. 合理膳食	(1) 概念及要求	掌握
		(2) 中国居民膳食指南与平衡膳食宝塔	掌握
	3. 营养调查与营养监测	(1) 概念	熟悉
		(2) 营养调查的内容和结果的分析评价	掌握
		(3) 营养监测的常用指标	熟悉
六、食品污染及其预防	1. 食品污染概述	(1) 食品污染的分类	了解
		(2) 食品污染对人体健康的影响	熟悉
	2. 食品的微生物污染及预防	(1) 菌落总数和大肠菌群的概念及食品卫生学意义	掌握
		(2) 真菌产毒特点、条件及食品卫生学意义	了解
		(3) 黄曲霉毒素的毒性、产毒条件、对食品的污染及其预防措施	掌握
		(4) 食品腐败变质的概念、卫生学意义及处理原则	熟悉
		(5) 防止食品腐败变质的措施	掌握
	3. 食品的化学性污染及预防	(1) N-亚硝基化合物的食物来源、毒性和预防	掌握

		(2) 食品中农药残留的来源、毒性和预防	熟悉
	4. 食品添加剂	(1) 概念、使用要求及卫生管理	熟悉
		(2) 我国常用的食品防腐剂、抗氧化剂、护色剂、甜味剂、着色剂	了解
七、各类食品的卫生	1. 植物性食品的卫生	(1) 粮谷的主要卫生问题	了解
		(2) 蔬菜的主要卫生问题	了解
	2. 动物性食品的卫生	(1) 肉类的腐败变质	了解
		(2) 常见病畜肉的鉴定和处理原则	了解
		(3) 鱼类的主要卫生问题	了解
		(4) 乳及乳制品的主要卫生问题及消毒与灭菌	了解
	3. 加工食品的卫生	(1) 油脂酸败的原因、鉴定及预防措施	了解
		(2) 饮料酒的主要卫生问题	了解
		(3) 罐头的主要卫生问题	了解
	八、食源性疾病及其预防	1. 概述	(1) 食源性疾病和食物中毒的概念
(2) 食物中毒的特点			掌握
2. 细菌性食物中毒		(1) 细菌性食物中毒的流行病学特点	掌握
		(2) 沙门氏菌、变形杆菌、金黄色葡萄球菌、副溶血性弧菌、肉毒梭菌食物中毒的流行病学特点、中毒症状及预防措施	掌握
3. 有毒动植物中毒		(1) 河豚中毒	掌握

		(2) 鱼类引起的组胺中毒	熟悉
		(3) 含氰苷类植物中毒	熟悉
		(4) 其他有毒植物中毒	了解
	4. 化学性食物中毒	(1) 亚硝酸盐中毒	掌握
		(2) 有机磷农药中毒	掌握
	5. 食品安全事故调查 处置	(1) 食物中毒的诊断及技术处理	掌握
		(2) 食物中毒的调查处理程序	掌握
九、食品安全监 督管理	1. 概述	食品安全监督管理的基本概念、原则和内容	掌握
	2. 食品安全标准	(1) 概念、性质	了解
		(2) 主要技术指标	了解
		(3) 食品中有毒有害物质的制定	了解
	3. 食品标签与标识	(1) 食品标签：预包装食品标签、食品营养标签	掌握
		(2) 食品标识：无公害食品、绿色食品、有机食品、保健食品	熟悉

六、妇女保健学

单 元	细 目	要 点	要 求
一、妇女保健概 论	概述	(1) 妇女保健工作的重要性及工作特点	掌握
		(2) 生殖健康	了解
二、青春期保健	1. 青春期生殖生理、 心理特点	(1) 概述	了解
		(2) 生殖生理特点	熟悉

		(3) 心理特点	熟悉	
	2. 青春期常见问题与保健要点	(1) 常见生理问题与保健	掌握	
		(2) 常见心理卫生问题与保健	熟悉	
		(3) 青春期特殊问题	了解	
三、婚前保健	1. 婚前保健概述	(1) 定义	熟悉	
		(2) 服务内容	掌握	
	2. 婚前医学检查	(1) 检查项目	掌握	
		(2) 主要疾病	熟悉	
	3. 婚前卫生咨询与指导	(1) 原则	熟悉	
		(2) 内容	掌握	
四、孕产期保健	1. 孕前保健	(1) 健康教育与咨询	熟悉	
		(2) 孕前医学检查	熟悉	
		(3) 孕前保健指导	掌握	
	2. 孕期保健	(1) 孕早期保健	掌握	
		(2) 孕中期保健	掌握	
		(3) 孕晚期保健	掌握	
	3. 分娩期保健	(1) 检查与评估	掌握	
		(2) 各产程监护与保健要点	掌握	
	4. 产褥期保健	(1) 住院期间保健	了解	
		(2) 产后访视	掌握	
		(3) 产后 42 天健康检查	掌握	
	5. 新生儿保健	见“儿童保健学大纲”		

	6. 孕产期保健管理	(1) 妊娠风险评估与管理	掌握
		(2) 信息管理与评价指标	熟悉
	7. 预防艾滋病、梅毒、 乙肝母婴传播	(1) 概述	掌握
		(2) 母婴传播的危害	掌握
		(3) 预防策略	掌握
		(4) 干预措施	熟悉
	五、避孕节育保 健	1. 避孕节育保健概述	(1) 避孕节育定义与原理
(2) 服务与管理			熟悉
2. 避孕方法选择与保 健		(1) 常用的避孕方法	掌握
		(2) 避孕方法选择与保健	熟悉
六、更年期保健	1. 更年期保健概论	(1) 概念	熟悉
		(2) 重要性	了解
	2. 更年期妇女生理及 心理特点	(1) 生理特点	熟悉
		(2) 心理特点	了解
	3. 更年期常见的健康 问题及保健	(1) 常见健康问题	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
七、妇女常见病 防治	1. 妇女常见病筛查	(1) 筛查管理	熟悉
		(2) 筛查内容与方法	掌握
	2. 妇科常见恶性肿瘤 的预防	(1) 相关危险因素	熟悉
		(2) 预防	掌握
	3. 生殖道感染的防治	(1) 基本概念	熟悉
		(2) 危害	熟悉

		(3) 干预措施	熟悉
--	--	----------	----

七、儿童保健学

单元	细目	要点	要求
一、体格生长发育	1. 生长发育的规律及影响因素	(1) 生长发育规律	掌握
		(2) 生长发育影响因素	熟悉
	2. 0~6岁儿童体格生长的常用指标	(1) 体重	掌握
		(2) 身高(身长)	掌握
		(3) 头围	掌握
		(4) 其他指标	熟悉
	3. 生长发育评价	(1) 评价指标	掌握
		(2) 评价方法	掌握
		(3) 评价内容	掌握
二、神经心理发育	1. 神经系统发育	(1) 脑发育的可塑性	熟悉
		(2) 环境对脑发育的影响	了解
	2. 运动语言行为发育	(1) 运动发育	掌握
		(2) 语言发育	掌握
	3. 心理发展	(1) 感知觉	熟悉
		(2) 注意	熟悉
		(3) 记忆	熟悉
		(4) 思维	熟悉
		(5) 情绪情感	熟悉
三、合理营养	1. 儿童的营养需求	(1) 儿童的营养需求特点	掌握

		(2) 各类营养素的需求	掌握
	2. 母乳喂养	(1) 母乳喂养重要性	了解
		(2) 乳汁的产生和分泌	掌握
		(3) 母乳喂养技巧	掌握
		(4) 部分母乳喂养和人工喂养	掌握
		(5) 特殊情形下母乳喂养	掌握
	3. 辅食添加	(1) 辅食添加的目的	了解
		(2) 辅食添加的原则	熟悉
		(3) 辅食添加的方法	掌握
	4. 2~6 岁儿童膳食管理	(1) 膳食安排应遵循的原则	掌握
		(2) 膳食品种、餐次及制作	掌握
		(3) 安全与卫生	掌握
		(4) 膳食与营养评价方法	掌握
	5. 良好饮食习惯的培养	(1) 良好饮食习惯的内容	熟悉
		(2) 如何培养良好的饮食习惯	掌握
四、预防接种	1. 疫苗接种的免疫程序	(1) 疫苗分类	熟悉
		(2) 国家免疫规划疫苗儿童免疫程序	掌握
		(3) 国家免疫规划疫苗使用原则	掌握
	2. 儿童常规接种疫苗的使用说明	(1) 乙型肝炎疫苗	掌握
		(2) 卡介苗	掌握
		(3) 脊灰减毒活疫苗、脊灰灭活疫苗	掌握
		(4) 百白破疫苗、白破疫苗	掌握

		(5) 麻腮风疫苗	掌握	
		(6) 乙脑减毒活疫苗、乙脑灭活疫苗	掌握	
		(7) A 群脑膜炎球菌多糖疫苗、A 群 C 群脑膜炎球菌多糖疫苗	掌握	
		(8) 甲肝减毒活疫苗、甲肝灭活疫苗	掌握	
	3. 常见特殊健康状态 儿童接种	(1) 早产儿与低出生体重儿	熟悉	
		(2) 过敏	了解	
		(3) 人类免疫缺陷病毒 (HIV) 感染母亲所生儿童	了解	
		(4) 免疫功能异常	了解	
		(5) 其他特殊健康状况	了解	
	4. 预防接种的实施	(1) 预防接种分类	熟悉	
		(2) 预防接种的反应	掌握	
	五、儿童各年龄 期保健	1. 新生儿期	(1) 分期特点	熟悉
			(2) 保健要点	掌握
2. 婴儿期		(1) 分期特点	熟悉	
		(2) 保健要点	掌握	
3. 幼儿期		(1) 分期特点	熟悉	
		(2) 保健要点	掌握	
4. 学龄前期		(1) 分期特点	熟悉	
		(2) 保健要点	掌握	
5. 学龄期		(1) 分期特点	熟悉	

		(2) 保健要点	掌握
	6. 青春期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
六、儿童保健服务措施	1. 新生儿疾病筛查	(1) 遗传代谢病筛查	熟悉
		(2) 听力筛查	熟悉
	2. 新生儿健康管理	(1) 新生儿家庭访视	掌握
		(2) 新生儿满月健康管理	掌握
	3. 婴幼儿健康管理	(1) 服务时间和地点	掌握
		(2) 服务内容	掌握
	4. 学龄前儿童健康管理	(1) 服务时间和地点	掌握
		(2) 服务内容	掌握
	5. 五官保健	(1) 眼及视力保健	掌握
		(2) 口腔保健	掌握
		(3) 耳及听力保健	掌握
	七、儿童伤害	1. 现状与预防	(1) 流行状况
(2) 危险因素			熟悉
(3) 预防策略和干预措施			掌握
2. 常见儿童伤害的预防及急救处理		(1) 溺水	掌握
		(2) 跌落伤	掌握
		(3) 中毒	掌握
		(4) 烧烫伤	掌握
		(5) 异物损伤	掌握

		(6) 意外窒息	掌握
		(7) 道路交通伤害	掌握
		(8) 电击伤	掌握

八、社会医学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	社会医学的概念	(1) 社会医学的性质	熟悉
		(2) 社会医学的研究内容	掌握
		(3) 社会医学的任务	熟悉
		(4) 三次卫生革命	了解
二、医学模式与健康观	1. 医学模式	(1) 医学模式的概念与演变	熟悉
		(2) 现代医学模式产生的背景	了解
		(3) 现代医学模式的内容	掌握
		(4) 现代医学模式的影响	熟悉
	2. 健康观	(1) 健康与疾病的相对概念	熟悉
		(2) 不同的健康观	熟悉
三、社会因素与健康	1. 社会因素	(1) 社会因素的概念	熟悉
		(2) 社会因素影响健康的规律与特点	了解
		(3) 健康社会决定因素的概念与模型	熟悉
	2. 经济因素与健康	(1) 经济对健康的促进作用	熟悉
		(2) 经济对健康的负面影响	熟悉
		(3) 健康对社会经济的作用	了解
	3. 文化因素与健康	(1) 文化的概念与特征	熟悉

		(2) 不同文化类型对健康的影响	熟悉
		(3) 教育、科技、风俗习惯对健康的影响	熟悉
	4. 人口、家庭、社会阶层与健康	(1) 人口与健康的关系	了解
		(2) 家庭与健康的关系	了解
		(3) 社会阶层与健康的关系	熟悉
	5. 心理行为因素与健康	(1) 人格与健康的关系	熟悉
		(2) 心理压力对健康与疾病的作用	熟悉
		(3) 健康相关行为	熟悉
	四、社会医学研究	1. 研究方法概述	(1) 社会医学研究的常用方法
(2) 社会医学研究步骤			熟悉
2. 定量研究		(1) 定量研究的特点与主要方法	熟悉
		(2) 问卷的一般结构	熟悉
		(3) 问题的种类和答案的格式	熟悉
		(4) 问卷设计的常见错误	熟悉
3. 定性研究		(1) 定性研究的特点	熟悉
		(2) 常用的定性研究方法	了解
五、社会卫生状况与社会卫生策略		1. 社会卫生状况评价	(1) 社会卫生状况的含义
	(2) 社会卫生状况的主要评价指标		熟悉
	2. 社会卫生策略	(1) 社会卫生策略的概念	熟悉
		(2) 21 世纪人人享有卫生保健的总目标	掌握
		(3) 初级卫生保健的概念、原则和实施	掌握

		策略	
		(4) 千年发展目标与可持续发展目标	熟悉
		(5) 健康中国战略	熟悉
六、健康管理	1. 概述	(1) 健康管理的概念	熟悉
		(2) 危险因素的特点与种类	熟悉
		(3) 危险因素的作用过程	熟悉
	2. 健康管理的内容和策略	(1) 健康管理的核心内容	掌握
		(2) 健康管理策略	熟悉
七、生命质量评价	1. 概述	(1) 生命质量概念	掌握
		(2) 生命质量的构成	熟悉
	2. 生命质量评价的内容和测评工具	(1) 生命质量评价的内容	了解
		(2) 常用的测评工具	了解
	3. 生命质量评价的应用	生命质量评价的适用范围	熟悉
八、社区卫生服务	1. 概述	(1) 社区卫生服务的概念	掌握
		(2) 社区卫生服务的特点	熟悉
		(3) 社区卫生服务的意义	熟悉
	2. 社区卫生服务的内容与方式	(1) 社区卫生服务的内容	熟悉
		(2) 社区卫生服务的方式	熟悉
九、社会病防治	1. 基本概念	(1) 社会病的概念	掌握
		(2) 社会病的特点	熟悉
		(3) 社会病预防与控制	掌握

	2. 几种典型的社会病	(1) 暴力行为	了解
		(2) 自杀	了解
		(3) 吸毒	了解
		(4) 非故意伤害	了解
		(5) 性传播疾病	了解
		(6) 青少年妊娠	了解
		(7) 精神障碍	了解

九、健康教育与健康促进

单元	细目	要点	要求
一、概论	1. 健康教育	(1) 影响健康的因素	掌握
		(2) 健康教育的概念	掌握
		(3) 健康素养的概念	掌握
	2. 健康促进	(1) 健康促进的概念	掌握
		(2) 健康促进的活动领域	熟悉
		(3) 基本策略及核心策略	掌握
	3. 健康教育与健康促进的意义与进展	(1) 健康教育与健康促进的意义	熟悉
		(2) 国家基本公共卫生服务	掌握
		(3) 将健康融入所有政策	掌握
		(4) 健康中国战略	熟悉
二、健康相关行为	1. 概述	(1) 健康相关行为概念及其分类	掌握
		(2) 促进健康行为	掌握
		(3) 危害健康行为	掌握

	2. 健康相关行为改变的基本理论	(1) 知信行理论	掌握	
		(2) 健康信念模式	了解	
		(3) 行为改变阶段理论	掌握	
三、健康传播	1. 健康传播概述	(1) 传播与健康传播的概念	掌握	
		(2) 传播要素	熟悉	
		(3) 传播模式	了解	
		(4) 传播分类	熟悉	
	2. 人际传播	(1) 概念与特点	熟悉	
		(2) 健康教育中的人际传播形式	熟悉	
		(3) 人际传播的基本沟通技巧	掌握	
	3. 大众传播	(1) 概念与特点	熟悉	
		(2) 传播媒介的选择原则	熟悉	
	4. 新媒体	(1) 概念与特点	熟悉	
		(2) 新媒体的常见形式	掌握	
	5. 健康传播效果及其影响因素	(1) 健康传播效果	了解	
		(2) 影响健康传播效果因素	了解	
	四、健康教育与健康促进的计划设计	1. 概述	(1) 计划设计的概念	掌握
			(2) 计划设计的原则	熟悉
(3) 计划设计的一般程序			掌握	
2. 健康教育诊断		(1) 概念	熟悉	
		(2) 社会诊断	熟悉	
		(3) 流行病学诊断	熟悉	

		(4) 行为与环境诊断	熟悉	
		(5) 教育诊断	熟悉	
		(6) 管理与政策诊断	熟悉	
	3. 确定计划目标	(1) 总体目标	掌握	
		(2) 具体目标	掌握	
	4. 确定干预框架	(1) 确定目标人群	掌握	
		(2) 确定干预策略	掌握	
		(3) 确定干预场所	掌握	
	五、健康教育与健康促进计划的实施	1. 人员培训	(1) 人员培训的重要性及原则	掌握
(2) 培训的准备和实施			掌握	
(3) 培训工作的评价			掌握	
2. 健康教育材料的应用		(1) 常用材料种类	熟悉	
		(2) 材料的应用	熟悉	
3. 计划实施的过程评价		(1) 过程评价概述	熟悉	
		(2) 内容	熟悉	
六、健康教育与健康促进效果评价		1. 概述	(1) 评价的概念	熟悉
			(2) 评价的意义	了解
	2. 效果评价的内容与指标	(1) 近期效果评价	了解	
		(2) 中期效果评价	了解	
		(3) 远期效果评价	了解	
	3. 评价设计方案	(1) 不设对照组的前后测试	了解	
		(2) 设对照组的前后测试	了解	

	4. 影响效果评价真实性的因素	(1) 历史性因素	了解
		(2) 工作人员与参与者的熟练性	了解
		(3) 失访	了解
七、重要场所的健康教育与健康促进	1. 社区健康教育与健康促进	(1) 概念	掌握
		(2) 社区健康教育的主要内容	掌握
		(3) 社区健康教育的方法	掌握
		(4) 特殊人群健康教育（孕产妇、儿童、老人）	掌握
	2. 学校健康教育与健康促进	(1) 概念与特征	掌握
		(2) 健康促进学校的实施内容	掌握
		(3) 健康促进学校的效果评价	掌握
	3. 工作场所健康教育与健康促进	(1) 概念	熟悉
		(2) 健康教育内容	掌握
	4. 医院健康教育与健康促进	(1) 概念	熟悉
		(2) 主要形式与内容	掌握
	八、重点公共卫生问题的健康教育与健康促进	1. 生活方式	(1) 膳食
(2) 运动			熟悉
(3) 吸烟与饮酒			掌握
(4) 心理健康			了解
2. 慢性非传染性疾病		(1) 高血压	掌握
		(2) 糖尿病	掌握
		(3) 恶性肿瘤	了解

	3. 传染病	(1) 艾滋病	掌握
		(2) 结核病	掌握
		(3) 病毒性肝炎	掌握
	4. 意外伤害	(1) 交通意外伤害	熟悉
		(2) 老年跌倒	掌握
		(3) 溺水	了解
	5. 突发公共卫生事件	(1) 概念	掌握
		(2) 突发公共卫生事件的特征	掌握
		(3) 健康教育在应对突发公共卫生事件中的作用	掌握

第五部分 实践综合

主要包括公共卫生执业医师综合运用专业理论和知识，规范进行体格检查及急救的能力，对疾病进行防控的技能，面对公共卫生问题进行防控的技能，以及相应实际工作情景下应具备的医学人文素养。

一、临床基本技能

(一) 体格检查

1. 一般检查

(1) 全身状况检查（生命征、发育、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、姿势、步态）

(2) 皮肤检查 (颜色、湿度与出汗、弹性、皮疹、出血点和紫癜、蜘蛛痣、毛发、水肿、其他)

(3) 淋巴结检查 (颌下淋巴结、颈部淋巴结、锁骨上窝淋巴结、腋窝淋巴结、滑车上淋巴结、腹股沟淋巴结)

2. 头部

(1) 眼 (眼眉、眼睑、结膜、巩膜、角膜、瞳孔、眼球)

(2) 耳 (外耳、乳突、听力)

(3) 鼻 (鼻外形、鼻中隔、鼻出血和鼻腔分泌物、鼻窦)

(4) 口 (口唇、黏膜、牙齿、牙龈、舌、咽及扁桃体、口腔异味)

3. 颈部

(1) 颈部血管

(2) 甲状腺

(3) 气管

4. 胸部检查

(1) 胸部视诊 (胸部体表标志、胸壁、胸廓、呼吸运动)

(2) 胸部触诊 (胸部<廓>扩张度检查、语音震颤、胸膜摩擦感)

(3) 胸部叩诊 (肺界、肺底移动度、对比叩诊、肺界叩诊、肺下界移动度)

(4) 胸部听诊 (正常呼吸音、异常呼吸音、啰音、胸膜摩擦音)

5. 心脏检查

(1) 心脏视诊 (心前区隆起与凹陷、心尖搏动、心前区异常搏动)

(2) 心脏触诊 (心尖搏动、心前区震颤、心包摩擦感)

(3) 心脏叩诊 (心界)

(4) 心脏听诊 (心脏瓣膜听诊区、听诊顺序、听诊内容)

6. 腹部检查

(1) 腹部视诊 (腹部的体表标志及分区、视诊主要内容)

(2) 腹部触诊 (肝脏、脾脏、压痛及反跳痛、腹部包块)

(3) 腹部叩诊 (腹部叩诊手法和叩诊音、肝浊音界叩诊、移动性浊音、脾脏叩诊、肾区、膀胱叩诊)

(4) 腹部听诊 (肠鸣音、血管杂音)

7. 神经系统

(1) 神经反射 (膝反射、跟腱反射、肱二头肌反射、腹壁反射)

(2) 病理反射 (Babinski 征)

(3) 脑膜刺激征 (颈强直、Kernig 征、Brudzinski 征)

(二) 急救技能

1. 心肺复苏 (胸外心脏按压、人工呼吸、AED)

2. 吸氧术 (鼻塞法)

3. 三角巾包扎 (头部、胸背部、手足)

4. 四肢骨折现场急救外固定

二、疾病防控基本技能

(一) 分析技能

1. 考核要点

(1) 传染病的流行特征、临床特征、诊断及管理

(2) 传染病的监测、预警、风险研判

(3) 传染病流行强度判定、报告、流行病学调查、处置、预防控制策略和措施

(散发、暴发、流行)

(4) 突发公共卫生事件的报告、处置

(5) 医院内感染性疾病的报告、调查、处置、预防控制措施

2. 案例范围

(1) 呼吸道传染病：新型冠状病毒感染、麻疹、肺结核、流行性感冒、水痘

(2) 消化道传染病：霍乱、手足口病、细菌性痢疾、诺如病毒感染等感染性腹泻、

甲型病毒性肝炎和戊型病毒性肝炎

(3) 血源及性传播疾病：艾滋病、乙型病毒性肝炎和丙型病毒性肝炎

(4) 虫媒和自然疫源性疾病：鼠疫、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎

(5) 医院内感染性疾病

(二) 操作技能

1. 个体防护

(1) 呼吸道传染病

(2) 肠道传染病

(3) 虫媒传染病

2. 卫生处理

(1) 消毒

(2) 杀虫

(3) 灭鼠

3. 针刺伤处置

4. 手卫生

三、公共卫生基本技能

(一) 分析技能

1. 职业卫生与职业医学

(1) 考核要点

职业病的诊断原则与管理

职业病危害事件的报告、调查、分析、判定、现场处置、预防控制措施

职业病危害因素的识别、监测与评价

职业健康检查

(2) 案例范围

尘肺、一氧化碳中毒、苯中毒、铅中毒

2. 营养与食品卫生

(1) 考核要点

营养调查与监测

食物中毒事件的报告、调查、分析、判定、处置、预防控制措施

(2) 案例范围

膳食调查、营养监测

细菌性食物中毒、真菌及其毒素食物中毒、有毒动植物食物中毒、化学性食物中毒

3. 环境卫生

(1) 考核要点

环境污染事件的报告、调查、分析、判定、处置、预防控制措施

环境健康危害因素的识别、监测与评价

(2) 案例范围

生活饮用水、室内空气污染事件的调查与处理

健康危害因素：室内空气、生活饮用水、公共用品用具

(二) 操作技能

1. 职业卫生与职业医学

(1) 生产性粉尘样品采集

(2) 化学毒物样品采集

2. 营养与食品卫生

固态、液态食品样品采集

3. 环境卫生

(1) 生活饮用水样品采集

(2) 室内空气样品采集

(3) 公共用品用具样品采集

(4) 现场环境测定

1) 风速

2) 噪声

3) 照度